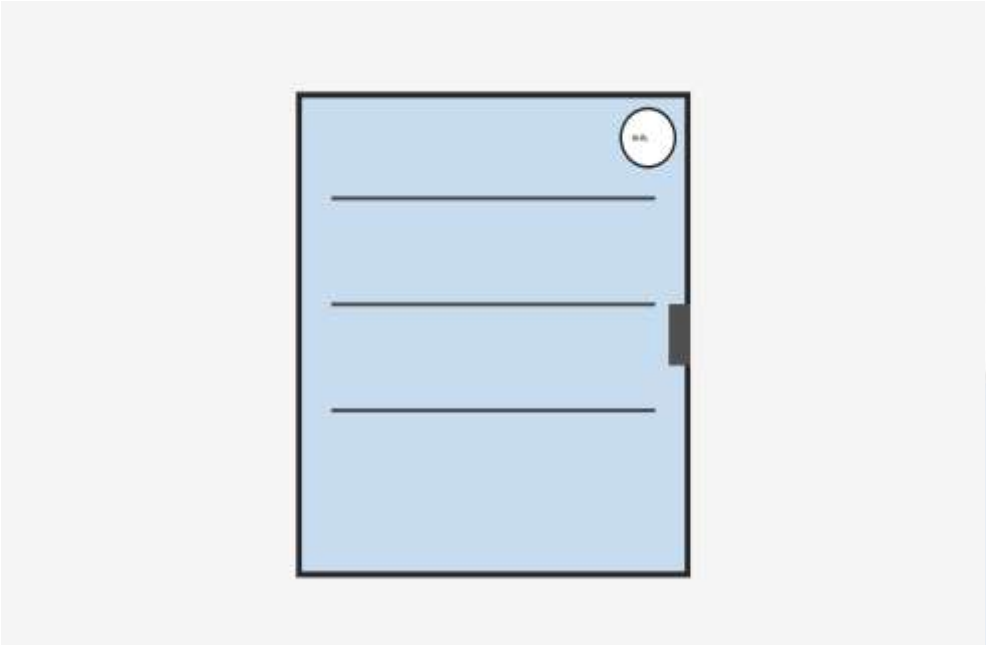
C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S.

Suministro, mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio

MANUAL DE OPERACIÓN

DESECADOR VERTICAL ACEQUILAB DV■1004



Documento técnico de instalación, operación, seguridad y mantenimiento preventivo del equipo ofertado.

ÍNDICE GENERAL

1. Introducción
2. Principio de funcionamiento

Cra. 15 No.52A-06 • Of 101 601 322 7192 301 284 1808
info@globalsci.com.co comercial@globalsci.com.co
www.globalsci.com.co

3. Aplicaciones
4. Componentes principales
5. Sistema de control de humedad
6. Instalación del equipo
7. Procedimiento de operación
8. Distribución interna
9. Seguridad y recomendaciones
10. Limpieza y mantenimiento
11. Solución de problemas
12. Especificaciones técnicas
13. Garantía y soporte técnico

INTRODUCCIÓN

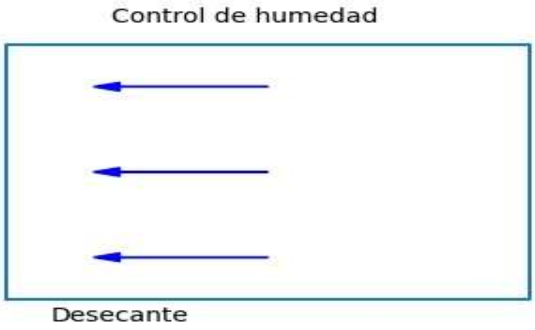
El desecador vertical ACEQUILAB modelo DV■1004 es un gabinete diseñado para almacenamiento y protección de muestras sensibles a humedad.

El sistema permite mantener condiciones controladas de humedad relativa mediante uso de desecantes y monitoreo continuo.

El equipo está diseñado para laboratorios, investigación, industria farmacéutica y almacenamiento de materiales higroscópicos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema opera mediante reducción y control de humedad relativa dentro de la cámara de almacenamiento utilizando material desecante.



El termohigrómetro digital permite monitorear continuamente la humedad relativa interna.

APLICACIONES

• Almacenamiento de muestras sensibles a humedad.

• Protección de reactivos.

• Conservación de material óptico.

• Almacenamiento de componentes electrónicos.

• Procesos de investigación y control de calidad.

COMPONENTES PRINCIPALES

• Estructura vertical en acrílico transparente.

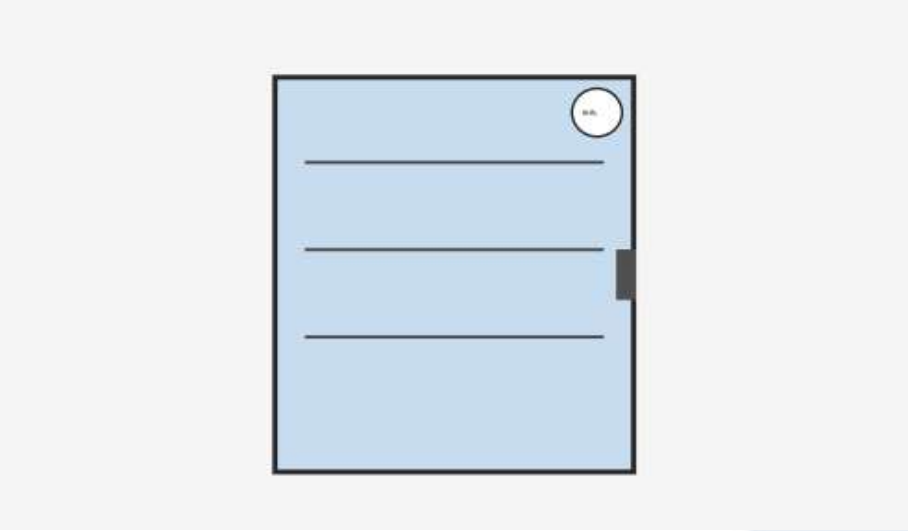
• Termohigrómetro digital.

• Bandejas ajustables.

• Junta siliconada.

• Marco en acero inoxidable.

• Compartimiento para desecante.



SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD

El control de humedad se realiza mediante uso de material desecante ubicado en la parte inferior del gabinete.

La humedad relativa puede mantenerse en valores inferiores al 25% dependiendo de las condiciones ambientales y del estado del desecante.

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

• Ubicar el gabinete sobre superficie estable.

• Evitar exposición directa al sol.

• Instalar el material desecante.

• Verificar correcta posición de bandejas.

PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN

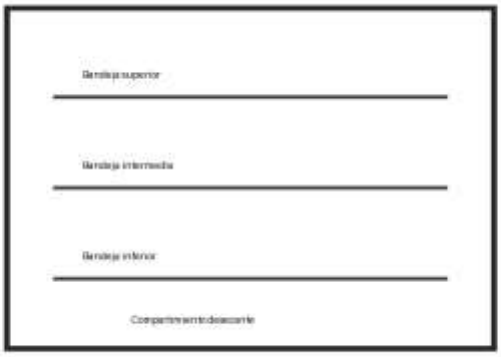
• Instalar el desecante.

• Ubicar las muestras dentro del gabinete.

• Verificar lectura del termohigrómetro.

• Mantener la puerta cerrada durante operación.

DISTRIBUCIÓN INTERNA



Las bandejas ajustables permiten distribución organizada de muestras y materiales.

SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES

• No utilizar para almacenamiento de sustancias inflamables.

• Evitar golpes sobre superficies acrílicas.

• No utilizar el gabinete para vacío.

• Mantener el equipo limpio y seco.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Realizar limpieza periódica utilizando paños suaves y soluciones no abrasivas.

Reemplazar o regenerar periódicamente el material desecante según condiciones de uso.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Situación	Posible causa	Acción recomendada
Alta humedad	Desecante saturado	Reemplazar desecante
Puerta no sella	Junta deteriorada	Verificar junta siliconada
Lectura inestable	Sensor afectado	Revisar termohigrómetro

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Especificación
Marca	ACEQUILAB
Modelo	DV■1004
Tipo	Desecador vertical
Material	Acrílico transparente
Bandejas	3 ajustables
Control humedad	≤25% HR
Termohigrómetro	Digital
Marco	Acero inoxidable
Sistema	No apto para vacío

GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO

El equipo cuenta con garantía de doce (12) meses contra defectos de fabricación.

C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S.
Carrera 15 #52A-06 Oficina 101 – Bogotá D.C.
Tel: 601 3227192 comercial@globalsci.com.co